

Konan FIBER 甲南大学先端生命工学研究所

FIBER未来大学 ナノバイオカレッジ

KONAN FIBER

# Nano Bio College

～ ナノバイオ 70億人を支える10億分の1のテクノロジー～  
なら  
「生体に倣う最先端ものづくり」

本講座はバイオ（生物）をナノ（10億分の1）レベルで活用する最先端技術“ナノバイオテクノロジー”に関して、毎年様々なトピックを取り上げてわかりやすく解説する人気シリーズです。今回は、ナノレベルでわかってきた生物の機能を私たちの暮らしに活かす技術について、基礎から応用を、甲南大学先端生命工学研究所（FIBER）の教員が平易に説明いたします。また特別講義として、超分子化学を専門とする東京工業大学の金原教授から、ナノ材料に関する最新のトピックスをわかりやすくご紹介いただきます。

日時

2017.1.7(土)13:30～16:30

会場

甲南大学 ネットワークキャンパス東京

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー 10F  
TEL 03-6266-9520 <http://www.konan-u.ac.jp/tokyo/index.html>

定員  
約40名  
(先着順)

受講料  
無料

## タイムスケジュール

13:30～13:40 所長挨拶

未来講義

甲南大学 先端生命工学研究所 教授 杉本 直己  
Prof. Naoki Sugimoto

13:40～14:10 「DNA の特性を使って新しい診断技術をつくる」

Development of New Diagnostic Technique Using DNA Properties

甲南大学 先端生命工学研究所 講師 建石 寿枝  
Assis. Prof. Hisae Tateishi-Karimata

14:10～14:20 休憩 ①

14:20～14:50 「生体分子の多面性を学んで薬づくりに活かす」

Polymorphism of Biomolecules for Pharmaceutical Engineering

甲南大学 先端生命工学研究所 講師 高橋 俊太郎  
Assis. Prof. Shuntaro Takahashi

14:50～15:00 休憩 ②

特別講義

15:00～15:50 「生体のしくみをまねるナノ世界のものづくり」

Design and Manufacturing at Nano World Mimicking Biological Systems

東京工業大学 生命理工学院 教授 金原 数  
Prof. Kazushi Kinbara

15:50～16:30 懇親会（お菓子・お飲み物付き）

※講義は日本語で行われます

《お問合せ》

甲南大学 先端生命工学研究所（FIBER）

〒650-0047 神戸市中央区港島南町7丁目1-20

TEL 078-303-1147(直通) FAX 078-303-1495 <http://www.konan-fiber.jp/>

主催 甲南大学 共催 ひょうご神戸サイエンスクラスター協議会



# ／ 今ここで、新しい「学び」を／ 体験するチャンス！！

## 先端生命工学研究so

Frontier Institute for  
Biomolecular Engineering Research



甲南大学先端生命工学研究so (FIBER) は、生命分子工学分野において世界最高水準の研究・教育を実施する研究所として、2003 年 11 月に設立されました。生命現象の分子レベルでの解明と、テーラーメイド機能材料の創製を目的とし、ナノバイオエンジニアリングを行っております。2009 年 4 月には、FIBER を母体とするフロンティアサイエンス学部・研究科とともに神戸市ポートアイランドに研究拠点を移し、更なる研究の発展に努めています。

FIBERホームページ <http://konan-fiber.jp/>



## 会場

## 甲南大学 ネットワークキャンパス東京

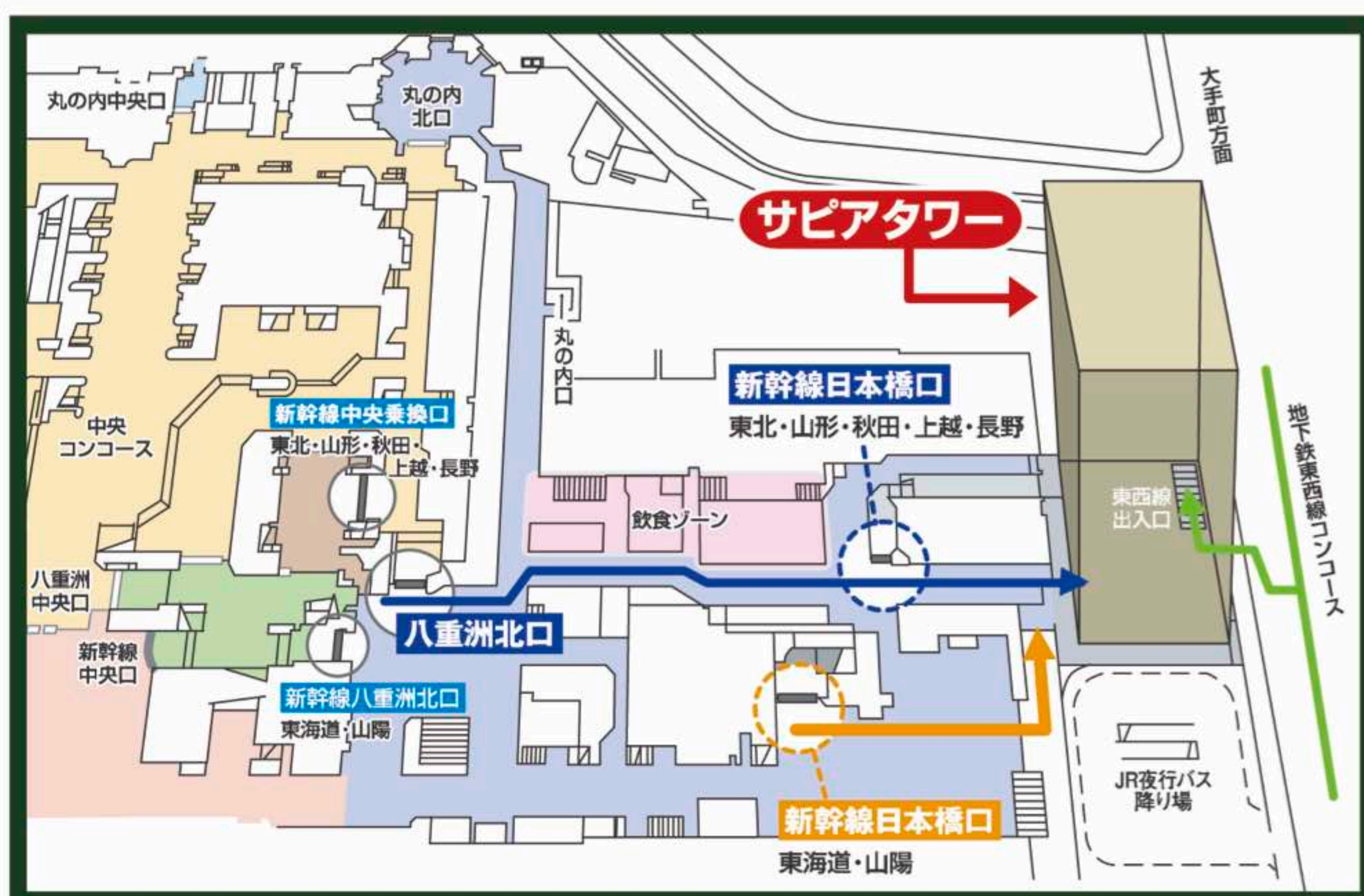
東京都千代田区丸の内1丁目7-12 サピアタワー10F

## アクセス

東京駅新幹線日本橋口改札口(徒歩1分)  
在来線八重洲北口改札口(徒歩2分)

## 申込方法

こちらの用紙に必要事項をご記入いただき、あるいは FIBER ホームページ (<http://konan-fiber.jp/>) よりお申込みください。



参加ご希望の方は、1. 氏名、2. 所属・役職、3. 連絡先をご記載の上、メール ([fiber@adm.konan-u.ac.jp](mailto:fiber@adm.konan-u.ac.jp)) または FAX(078-303-1495) でお申し込みください。

## NANO BIO COLLEGE (社会人向け連続講座) FAX送信用紙

**FAX番号: 078-303-1495**

|             |        |   |      |  |  |
|-------------|--------|---|------|--|--|
| *ご所属        |        |   | *ご役職 |  |  |
| フリガナ<br>ご氏名 |        |   |      |  |  |
| *連絡先        | ご住所    | 〒 |      |  |  |
|             | TEL    |   | FAX  |  |  |
|             | E-mail |   |      |  |  |

\*ご記載可能な範囲でご記入ください。

※館内セキュリティの関係上、原則として事前申し込み制とさせていただきます。 ※本申込書によりご提供いただきました個人情報につきましては、本講座開催に関する管理及び連絡に使用いたします。とともに、甲南大学先端生命工学研究soが実施いたしますセミナー等のお知らせにのみ使用させていただきます。 ■個人情報方針 <http://www.konan-u.ac.jp/privacy/privacy.html>